翼玄

翼元自序

子雲作太元用心亦勤矣後世之士好之者寡排之者衆豈非元學深奧通之者難非之則易乎自溫公集注首贊而元之義理始煥然明白矣鄭子雖言元數要而未詳行歲輒拾其遺意委曲解釋以明律歷之原以探用數之旨併取晁說之星紀譜而是正之命曰翼元庶幾覽者知元不徒作於易誠有大功而非贅疣也蜀臨邛張行成述

宋　臨邛張行成撰　綿州　李調[illegible]

前三變共一十九數則易一爻歸奇之策也

天　以三分三即六也終於六成六即十二

丨　丅

昆侖天地　參珍睟精　旁擬兩儀丨而產蓍丄〢

川　亓

一者元也一生三其數成六天之用也故易一卦六爻而乾有六畫也有天必有地有奇必有偶偶之成十二地之用也故易合兩卦爲用而坤有十二畫也

自此分道各行十二併六而十八以始太積積之爲
七[illegible]九贊之日策則天之用也十二衍三而九
[illegible]衍之爲八十一家之四重則地之體也
[illegible]變一動三生變在其中矣元以三爲三方
[illegible]六日然含九變是爲州數三三之而九自
然含二十七變是爲部數三四之而十二自然含八
十一變是爲家數故從三變者皆衍變也前三變太
積十八策之用也後三變八十一首之體也十八策
通爲九六則三六二九也八十一者九九也故元有
六[illegible]一則不通乎六地不能兼三六也天之

用始於十八策羸贊當之經歷一周復至羸贊而止
則天之圓也地以體承天之用則子爲黄鍾歷十二
辰之數元之首用至五變加表贊而七其餘五變弗
用也十八之數在易當歸奇之策在元爲六九之用
若加眞一而十九在易當歸奇合掛一之策在元爲
一章之用是故太衍之用四十九易用其用策三十
故三百八十四爻包餘分而藏閏元用其奇象十九
故七百三十一贊别餘分而顯閏也

後三變

初變二二重爲九州得數三十六以一一二二三三爲本通前四變共五十

五去一則太
積五十四也

丅　亍　亍

丌　亓　亓

丗　丗　丗

再變三重爲二十七部得數一百六十二以三一三二三三三爲

本通前共二百十七去
其一則老陽之策也

工　工　王　工工　工工　工Ⅲ　工Ⅲ　工Ⅲ

工　工　王　工工　工工　工Ⅲ　工Ⅲ　工Ⅲ

工　工　王　工工　工工　工Ⅲ　工Ⅲ　工Ⅲ

三變四重爲八十一家得數六百四十八散幽於三重而立家

以四一四二四四三爲本通前八百六十五去共

一則易一卦去掛一而通虛實明暗之全策也

中周礥閑少戾上干狩

羨差童增銳達交耎徯

從進釋格夷樂爭務事

更斷毅裝衆密親歛强

睟盛居法應迎遇竈大

廓文禮逃唐常度永昆

減盈守翕聚積飾疑視

沈內去晦瞢窮割止堅

成闕失劇馴將難勤養

元四晝相重者地之體四也三而變者以天之三成

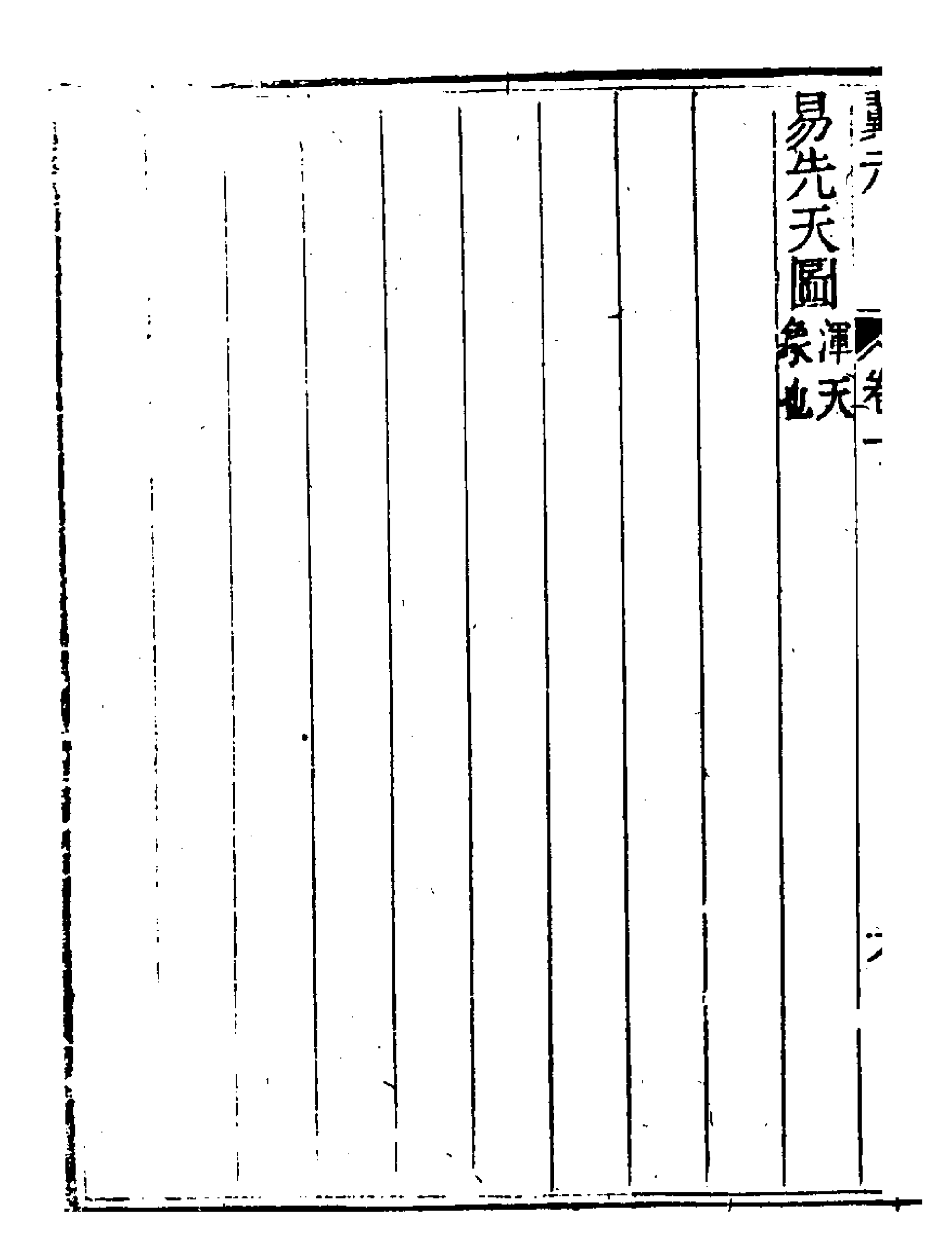
地之四復以地之四載天之三也易兩卦相重者六地各一體也卦三畫者一體而用三也元以地承天故用三不用四經世天地互用故兼四三而用七也所謂天統乎體地分乎用

丅中亓斷亓守　此如頤中孚于中开恙开釋　此如亓爭亓應亓窮　大小過坎離亓敎亓應亓常　八純亓爭亓承亓養　乾坤四正卦亓飾亓止亓養　重卦

先天方圖乾位西北坤位東南天門地戶也泰位東北否位西南人路鬼方也故自西北至東南爲八卦正位自東北至西南爲八卦交位此地之象也元爲

地承天之數元氣隨天而左行者也元者天之陽氣也一元覆三方天函地也三方分九州九州分二十七部二十七部分八十一家極于九九地之體備矣乃載元氣承天而行復以九變是爲七百二十九贊當一期之晝夜四時行焉百物生焉而天之用見矣故元之致用全在九贊之功不取四重之數所以元圖别方圖二象者以地承天非若易方圓二圖天地相爲體用也易天也分於地者君用臣也元地也宗于天者臣尊君也此其所以不同也元圖舊止有圓象章晉乃分八十一首作方圖列表贊於下者以丞

數分有序九天有原卽所謂羅重九行行四十日從天分數自上而下故不得如易圖自下而生從西北而起也易之數二位者天一而二也自一一至八八而交數皆九元之數四位者地二而四也自四純一至四純三而交數皆八易以八位用九數元以九位用八數皆七十二也元用九數故中於八易毋十五數故中於九易兼九六元獨用九也易之八者天體元之九者地用也八者以九爲用故交數在人路畢方九者以八爲體故交數在天門地戶始若不周終歸一致者理之自然數生於理故也



易先天圖 渾天象也

太元圖

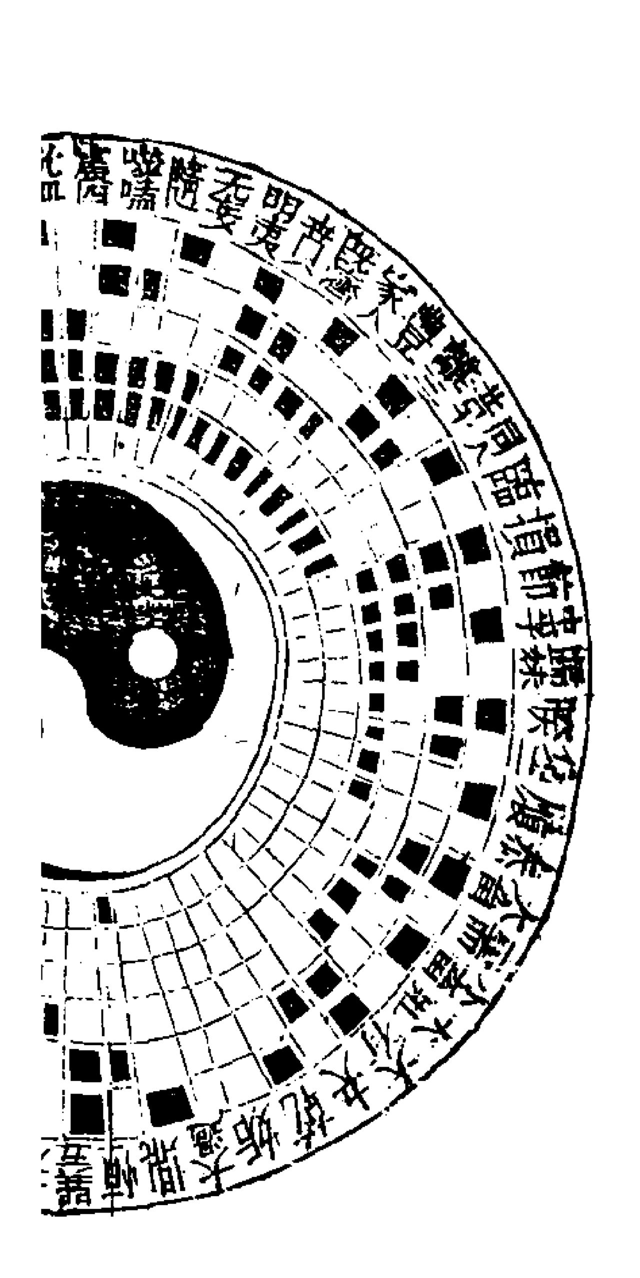
中

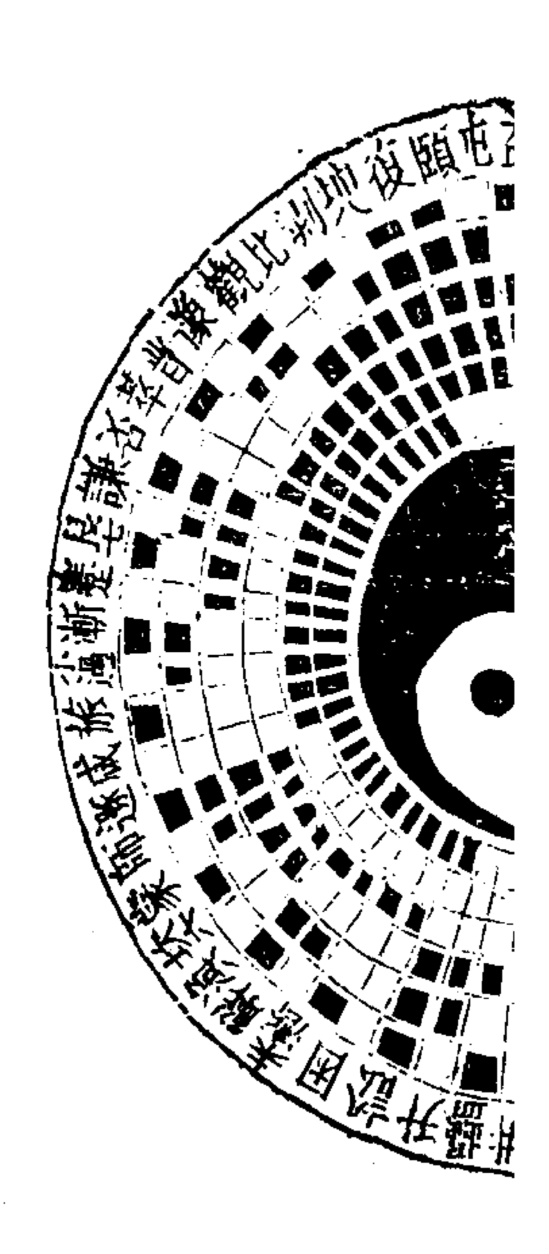
天元

天元三部 三氣祫○九竅目星節條四金中下

天元三部 三氣運○九竅目星節條○三木下上

天元三部 三氣紀○九竅目[illegible]節條○二水下中





蓋天象也蓋渾之理無異唐一行能知之而蓋天家學失其本原故子雲康節皆非其說也
方州部家體也而爲圓象者天統乎體也表贊用也而爲方象者地分乎用也
先天卦六爻自上而下乾坤自一陰一陽至六變得陰陽三十二成地之一柔一剛復始遂爲小父母而主後天之用矣元至五變得八十一家九九之數備四重之位足以爲元之體第六變則九天統八十一首二百四十三表七百二十九贊方者主之爲元之用也蓋易者天用地之數方圓二圖合于一者以圓

包方地在天內渾天象也元者地承天之數方圓二
圓分于兩者以圓覆方天在地上蓋天象也夫用地
則天地並用君能下下迭爲賓主之義也故陰陽自
一以至三十二方圓之數六變皆同地承天則地不
自用載天而行臣能歸美尊無二上之義也故五變
以上爲圓數六變以下爲方象子雲覃思渾天而
太元其圓則一元都覆成規于上九行羅直成方
下者地承天而分三用與天包地而統四體合
地有四方元用三方而圖兼用蓋天所謂同[illegible]
天地之經也是故易之圓圖自一陰一陽以

二則由外而之內元之圓圖自一元以至
則由內而之外其象不同者六十四與八
之體用之極天之地也易圖地在天中元圖
下人居地上各據所見而言可以竟曉也
元圖舊止作圓象章詧始變爲方圓二圖圓圖
明一元都覆方州部家成規于上所謂圖象元形
之體也故天統乎體也方圖者以明九天分統七百
二十九贊成矩于下所謂贊載成功元之用也故地
分乎用也元圖曰一元都覆三方方同九州枝載庶
部分正羣家事事其中據此言則一圓之體自元至

贊盡包七者之用故天變盈于七也又由天道成規地道成矩規動周營矩静安物始于十一月終于十月羅重九行行十四日據此言則方者之象亦不可廢營分于二圖者蓋與舊圖相爲表裏康節準易圖則依舊圖而作者以日行星度爲本故也

元首九變數

地之用九自四以往十二而終七八九其中也故變數最多四與十二無變九實用七天之道也四純一爲首四純三爲終四純二正當八十一首之中天不用者綦用之宗元之十二數眞三不用而以九數爲

用者尊天之六以示無爲而無不爲尊故役物神故
藏用也揲蓍以七八九爲一二三之用者以地之二
十四反天六之用也此三數當九數之中所謂用中
也是故元不用之三數原始而言則爲一二三者天
之六用也要終而言則爲十與十一十二者蓍之全
體也自一至十二揔七十有八故律數四十二呂數
三十六卽乾歸奇合掛之數易不用而元用之也去六
故曰法用七十二去三十二故九贊用四十五

初變四數一變

丁
丁丁此一數不變九數之中十一者不變也十者二不變則用八也十九者三不變則用十六也

其四與十六者皆變則全用也奇數五用三十二偶數四全用四十

二變五數四變

亓 干 开 卉

三變六數十變

亓 丰 平 丰 幸 亓 开 亓 卉

丌 此二數不變

四變七數十六變

亓 孖 丌 丰 亓 丰 亓 丰 开

丰 平 丰 丰 开 丰 平

五變八數十九變 此中數也八十一首以方布之爻處皆八若易六爻司七自六而起數

用十五自二而起皆以九爲中數六十四卦以方布天之爻處皆九也中數之變最多也不過十九十九爲天地之終

三數不變用者十六故推之位用於十六也

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 此三數不變

六變九數十六變

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

七變十數十變

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]此二數不變

八變十一數四變

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

九變十二數一變

[illegible]此一數不變

自一方一州一部一家至三方三州三部三家起於四終于十二共八十一變一不變者九可變者七十二純一純二純三本不變也餘六者不變肖乎三純數者也元七十二爲策數者合其變數也不變之九其

得七十二數即變者之祖也自一變爲四則加三變也四變爲十則加六變也十變而十六又加六變十六變而十九又加三變自十九而退亦然凡三十六變十九之三變進退共之是爲三十三變而已正如易之交數地以八變而奉天也元用三十三蓍謂地虛三扮天十八豈出於私意乎易天數元地數效法之謂坤故元數皆類乎易也總八十一變以四十八爲本體三十三爲虛用一二三四總三十一變合六七八九而六十二加五之中數而八十一若五之變亦有合則一百矣是故元之變于百數之中不見者十九見者八十一而八十二之中不變者九變者七十二也

元初起於三總一二三則六也三而偶之十一二三

三三是爲十二奇而偶者天之用故曰策之數起於六偶而偶者地之用故方州部家之數極于十二地虚三以拼天自四而起實用其九故曰元有六九之數策用三六者三而六天而地也儀用二九者二而九地而天也自一至十二元之初偶天一而二也有一一則有二一三二矣有二二則有一二三二矣有三三則有一三二三矣一二一三一則九也二二二三三二則十二也一三二三三三則十五也共得三十六故太中之數用三十六也一偶之初二雖参揔九一止重爲二一如易三畫卦故未成爲首也再偶

之剝地三而四也各得三變一之變曰四純一也曰一二一二也曰一三一三也二之變曰四純二也曰二一二一也曰二三二三也三之變曰四純三也曰三一三一也曰三二三二也此九首者如易六畫之八卦也其得七十二數故太積之數用七十二也自此錯綜之各得二十四變是爲七十二首合之而八十一首成焉中應養三首反覆不變如易之乾坤坎離也三之祖也元首自四而起至十二爲九者存三也存三於其始者存本也增爭斷永守窮六首亦反復不變如易之震巽艮兌合而爲頤中孚大小過也

六之祖也并三與六是爲九元數八十一而策用七十二者存九也存九於其末者用不敢盡也其餘七十二首反復視之而三十六如易五十六用卦實爲二十八卦此應變之用也是故易有二十四卦而用卦五十六者八八而用七八存一用七也元有八十一首而曰法七十二者九九而用八九存一用八也

太元揲數一揲爲一變易比元多五百四揲五百四者七十二之七也六百四十八者七十二之九也通之萬有四十有四之八

太元四揲成一首八十一首則三百二十四變也一揲之中必再揲而成則六百四十八變兩揲共卦一

蓍八十一首掛一之數通得三百二十有四元七十二策當一日每贊三十六蓍一首九贊則掛一之蓍也兩首九日則六百四十八也六百四十八者以八分之八十一之八也以六分之一百八之六也一百八者九之十二而八十一者九之九皆九之體用之究數也元之首八十一不用一百八者天道之自然也策七十二不用八十一者因自然而順天也坤得一百八而家八十一者十二用九家首八十一而日法七十二者九而用八元數曰三十有六而策視焉天以三分終以六成故十有八策天不施地不成因而倍之地則虛三以扮

天十八也別一以掛于左手之小指中分其餘以三揲之并餘於扐一扐之後而數其餘七爲一八爲二九爲三六筭而策道窮也一二三爲六筭

繫辭曰大衍之數五十其用四十有九分而爲二以象兩掛一以象三揲之以四以象四時歸奇於扐以象閏五歲再閏故再扐而後掛三揲而成爻十八揲而成卦千一百五十有二變而六十四卦備矣此易揲蓍法也老陽之數三十六其用三十有三掛一以象元分而爲二以象剛柔揲之以三以象三統歸奇于扐以象太積獨陽不生故再揲而後畫兩揲而成

畫八揲而成首六百四十有八變而八十一首備矣

此元揲蓍法也易三揲成一爻三揲三掛一揲再歸奇一歸爲之一扐元兩揲成一畫其一掛兩揲四歸奇通謂之一扐所以然者易掛一在分而爲二之後者太極復寓於兩間也一爻三揲而三掛者存三元也元掛一在分而爲二之前者神象二生於元也一畫兩揲而一掛者存一元也易所歸之奇并天地數于太極也一爲一扐二爲再扐者有陽有陰也故三年一閏三十六日者乾也五歲再閏又二十四日者坤也元所歸之奇并地數於天也四歸通爲一扐者

體以四爲一也故太積之法通三三六六之數則始于十有八策也觀揲蓍之法而易元天地之數已自渙然王涯不知數惑於一扐之語遂别立揲法全無理用其誤甚矣范謂凡一掛再扐理亦未盡元若兩揲再揲與兩揲一掛于歸奇三六之數初若無加損所以不再掛者掛一以示存一元故八十一首共得三百二十有四爲一首曰策之數若再掛則三元不宗於天而六百四十有八乃二首之策陰陽敵偶非地承天之義總奇策六多三少畫數乃不均矣是故元之八十首七百二十贊者以當三百六十日四千三百二十時

之數天地所同用也養一首九贊者以當四日半五十四時之數雖在三百六十度之外猶在七百二十九變之中論天度則九之終若以甲子論三百六十日周而復始則九之著也踦蠃二贊者以當九時之數踦之六時在全度中皆八十一而又九變之餘若以甲子論四千三百二十時周而復始則九之微也九之微數起於三者天以三分也成於六者終於六成也九之著以日言九之微以時言總微著之數六十有三時則不盡六十四之一也極天度順布之終乃日行逆生之始是故太積始於十八策者起於三

時應四分度之一也終於五十有四者七百二十九之外天九再成之數以策當之蓋三百二十有四晝掛一之蓍也易自乾變坤自坤變乾各以九變生一存七九六十三變而窮其爻當三百七十有八陽不晝乾陰不晝坤常虛六爻以爲生生之本元八十首之外六十三時總三百七十八策則易成體之數也虛眞三不用則易不晝六爻之數也故元之養首者八十首之本踦贊者羨首之本嬴贊者又踦贊之本而不用之一二三乃君子用所宗變化之原也

極一爲二極二爲三極三爲推推三爲嬴贊也嬴滿贊

贏入表表贏入家家贏入部部贏入州州贏入方方贏入元

三眞數也眞數具而變化生故極三爲推一二三者六也推之則三六十八是爲贏贊之策贊滿三爲一表表滿三爲一家家滿三爲一部部滿三爲一州州滿三爲一方方滿三爲一元本自一元分之以至贏贊復自贏贊逆推而上以及于一元是謂生於一而返于一此天之所以圓也元舊圖止爲圓象者義出乎此

太元畫數　一重　一變

元八十一首首爲四變方州部家凡三百二十四變一三
三各一百八變則六百四十八數也一之變一百八
每變一畫得一百八數二之變二百八每變二畫得
二百十六數三之變一百八每變三畫得三百二十
四數極于六百四十八則一百八之六而八十一之
八與揲數正合也易自二起故用六元自三生故用九易兼乾坤元則人在其中矣故
用九也易爻用六故一重卦皆六爻數亦用九故兩
單卦皆九數爻自乾之六畫至坤之十二畫用七數
自重乾之二重坤之十六用十五而皆以九爲中元
自四至十二用九而以八爲中元六百四十八揲而
八十一首正得六百四十八畫易千一百五十二揲
而數圖百二十八卦爻圖通陰畫亦百二十八卦始
合其數故元宗于
一易分於兩也

天元一百八變得一數者五十四得二數三數者各二十七其一百八十九數六十三者七九也天元數得六十三之三

地元一百八變得二數者五十四得一數三數者各二十七其二百一十六數七十二者八九也地元數得七十二之三

人元一百八變得三數者五十四得一數二數者各二十七其二百四十八數八十一者九九也人元數得八十一之三

元體四而用三天三地四者七之數也方州部家四也以三起以三生三也以九而用三亦十二以三爲本九爲用用者三不用者一也

太元畫數自四而起一方一州一部一家至十二而極三方三州三部三

三家存三不用實用者九自四四至十二故爲地數也天元自四（一方一州一部一家）衍二十七首而極于十（一方三州三部三家）地元自五（二方一州一部一家）衍二十七首而極于十一（二方三州三部三家）人元自六（三方一州一部一家）衍二十七首而極于十二（三方三州三部三家）各七變而終焉元以天三（一動生三卽行一二三是也）於地四（方州部家）之間數雖九九以從地變止三七而從天是故邵雍以元爲地之承天也三元之數起於四五六則十五者三天之冲氣也終于十十一十二則三十三者五六二中之合而三天也皆數之自然故八卦四十八爻而元用三十二蓍也故曰易無眞一

自二而起元無眞三自四而行不用而用之以宗也眞三爲六故元之體自四而行用則自七而行贊七百二十九者黃鍾自子至午天之第七數也

蓍數

一揲之奇不三則六再揲之奇亦不三則六兩少之餘三九二十七兩多之餘三七二十一一多一少之餘三八二十四得三七則一也三八則二也三九則三也易以多少之三而成四六四七四八四九之體元以多少之兩而成三七三八三九之用易卽體爲爻之用元卽用爲首之體元用三十三蓍四揲成一首共一百三十二策除掛一之數四則一首所得一百二十八策八十

一首共一萬三百六十八策通掛一數三百二十四策則一萬六百九十二策一百二十八偶之則二百五十六即先天生物之數也一百三十二偶之則二百六十四即先天實用之數也元數皆得易之半體得先天之半用得後天之半則三六二九也用數七千七百七十六不用數二千五百九十二

除掛之數餘三十二蓍得七者一也用策二十一奇策一十一得八者二也用策二十四奇策八得九者三也用策二十七奇策五揔八十一首之中得七者一百八用數計二千二百六十八不用數計一千一百八十八得八者一百八用數二千五

百九十二不用數計八百六十四得九者一百八計數計二千九百一十六不用數計五百四十通用數計七千七百七十六通不用數計二千五百九十二通二數則一萬六百九十二比大易一會之數爲虧一百八也易一會一萬八百年元以七十二策當一日七千七百七十六則一百八日之數也二千五百九十二則三十六日之數也通之則百四十四日者坤之策也以三十六日爲一分則元蓍之數用者三不用者一用者三爲地之自用不用者一所以奉天之用故邵子曰坤

以四分之一奉乾則乾得二百五十二坤得一百八也

天地之數五十有五者五之十一也元三十三蓍者三之十一也十一者天五地六合二中以爲用也十一去二而用九二三爲六所去之策也九三二十七所用之策也乃三之畫也十一去三而用八三三爲九所去之策也三八二十四所用之策也乃二之畫也十一去四而用七四三十二所去之策也七三二十一所用之策也乃一之畫也是去其二三四之奇而成其七八九之策也元本三十六蓍地虛三以扐

天者存天一而常虛也初揲之少餘三十而弗用者存地十而不動也故數有十以一爲始十爲終地不用一天不用十均而相通則五六爲中三十三策之本也蓍之幽顯通用其六所去者二三四則九也天也元以爲太積所謂藏諸用也雖不顯而實常用也所用者七八九則二十四也地也元以方州部家所謂顯諸仁也雖常見而實不自用也是故物生天地間皆本于乾九致其用則託乎二十四氣也所去者九所存者二十四見於畫則一二三是六而已葢陰六者陽九之基而二十四者坤六之策故元儀之二

九實爲三六之用易坤之二十四實爲四六之用而七八九之策自十八每加焉者亦以三六爲用之其本也是以易之一卦自六畫而起元之一時自六策而生也首自四起虛三爲用

元三十三蓍掛一餘三十二卽易蓍四八之體數也元之揲蓍以掛一爲本用以歸奇爲積法其餘蓍數以爲方州部家之體而實不用也易以天用地故用其用策而不用奇策元以地承天故用其奇策而不用用策也兩揲而一掛四掛而一首三百二十四日八十一首掛一之蓍也兩贊當一日一日當七十二

策故三百二十四當一首之策爲太元之用七百二十九贊者元之晝夜之用也餘三十二蓍四之而百二十八兩首而二百五十六則易坎离四位之數也兩少之餘二十七蓍四之而一百八兩首而二百一十六則易乾之策也兩多之餘二十一蓍四之而八十四兩首而一百六十八則易二男之策也一多一少之餘二十四蓍四之而九十六兩首而一百九十二則易三女之策也初揲之少餘暗數三十弗用四之而百二十兩首而二百四十則易開物八月之數也三十三全用四之而一百三十二兩首而二百六

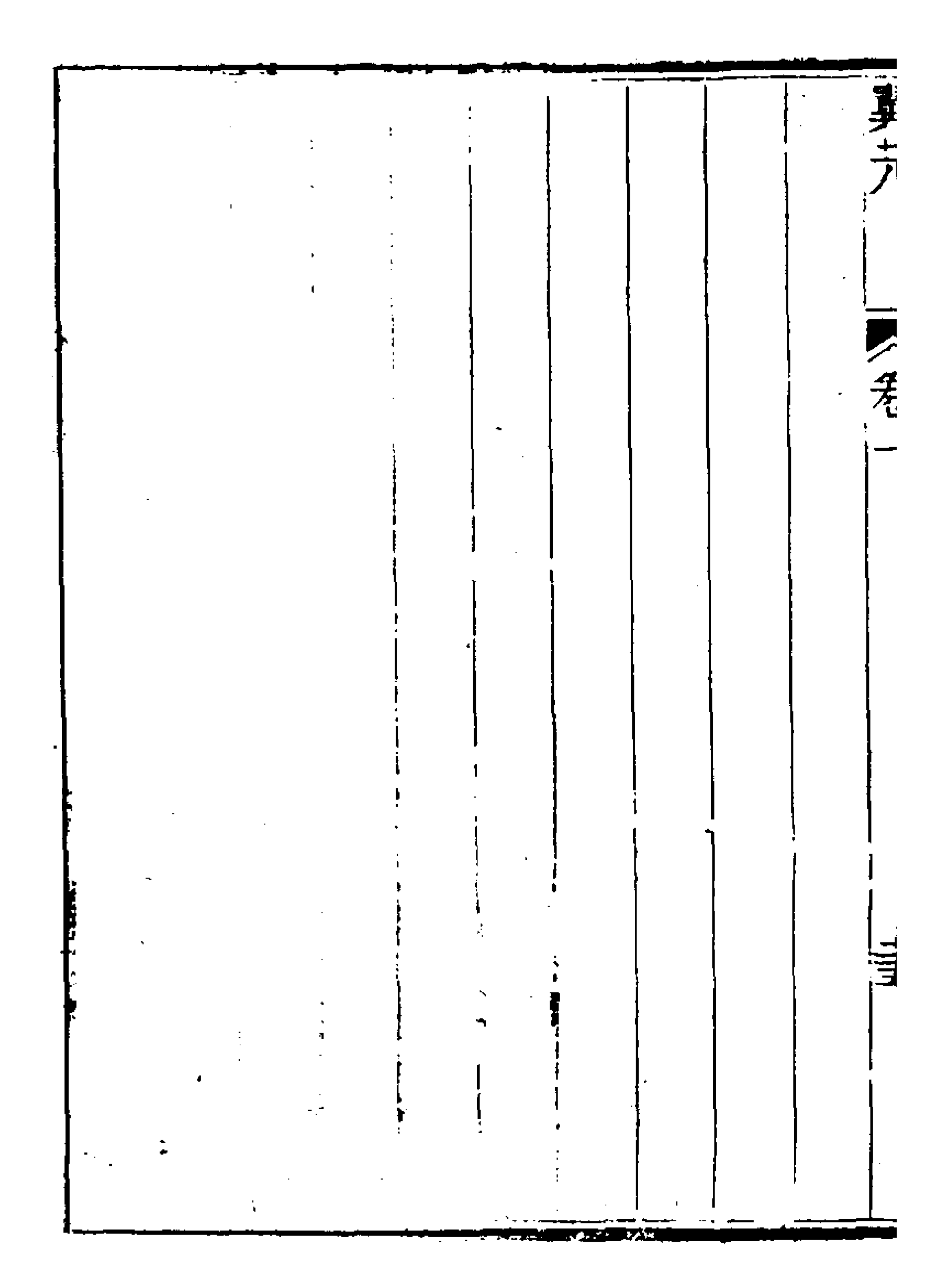
十四則易實用之數也元之體數之用極于此矣二百五十六者地生物之數也二百六十四者物實用之數也物數有天數在其中焉故蓍三十二者合乎地之生物而加掛一數者乃合乎物之實用也夫元以地承天者方州部家之四體載天之一元以運行而布氣也故不用體數體雖不用數無不合者理之自然正如易不用奇數而數亦無不合也

元之數一揲爲一變四揲成一首八十一首共三百二十四變兩少之餘得二十七兩多之餘得二十一一多一少之餘得二十四各一百八變一揲必再

揲而後畫則以初揲得少者餘三十而弗用故也毋
畫初揲之餘有暗數存焉三之畫一百八變初揲必
少則暗數三十矣一之畫一百八變初揲必多則暗
數二十七矣惟二之畫一百八變若中分之則所餘
暗數三十與二十七多少各半若初揲併少則一百
八變之中暗數皆三十爲盈一百六十二矣初揲併
多則一百八變之中暗數皆二十七爲虧一百六十
二矣盈虧二數併之而三百二十四即一首之策四
日半之數也初終二定中乃有變故易陽中陽陰中
陰不變陽中陰陰中陽變易不常而先天日月之變

太元一首之策皆用其變也易掛一象三在分而為二之後故先天五百一十二卦卦一之數三千七十二於動植數中得一分之物數而策數為天地運行生物之數元掛一象元在分而為二之前故元八十一首掛一之數三百二十四於期月數中得一首之日數而策數為地體方州部家之數元八十一首總一萬三百六十八策其初揲之數暗數三百二十四變均分之多少之餘各半兩多之餘二十七合一百六十二變得四千三百七十四策兩少之餘二十合一百六十二變得四千八百六十策總之而九千二

百三十四策通明暗二數凡一萬九千六百二策比黃鍾一分之數虧八十一則八十一首之體也九之而七百二十九則黃鍾之實自子至午之生數天以之而運行在元則九贊之體是也天道七變至午而足故坤位在未代終以成物也黃鍾之數析爲九分元以八分爲日行數策數得一分虧八十一者存本也如五音數得三百二十四自然虧五動權用數得三倍萬物數自然虧五百一十二也



翼元卷二

宋臨邛張行成撰　　綿州李調元校

太元歷數

元圖曰元有六九之數策用三六儀用二九元其十有八用乎太積之要始於十有八策終於五十有四并始終策數半之爲太中太中之數三十有六以律七百二十九贊凡二萬六千二百四十四策爲太積七十二策爲一日凡三百六十有四日半踦滿焉以合歲之日而律歷行故自子至辰自辰至申自申至子冠之以甲而章會統元與月蝕俱沒元之道也章一

閏分盡一會月蝕盡一統朔分盡一元六甲盡月行九道九會復元其食俱盡故曰與月食俱沒

元八十一首共得掛一之數三百二十四以爲一首之日策者元之本用也而揲多少之餘三七三八三九之蓍以成方州部家之畫者元之實體也其歸奇之數則并于掛一以爲太積之要者餘分歸于天其贈策則以當閏數也是故四畫成一首一畫必再揲而成初揲之奇不二即六四揲均之多少各半所歸之奇十有八也再揲之奇亦不三即六四揲均之多少各半所歸之奇亦十有八也元三十三蓍八用爲一首則二百六十有四中分之各百三十有二初揲

去十有八所存者一百十四猶未為用故為暗策得十九之六合大易一卦之奇故為閏數所去者十八歸于天故太積之要始于十有八策也再揲又去十有八并初去而三十六自本揲當百三十二策者言之所存者九十六所去者三十六若并前揲當一百六十四者言之則所存者二百一十所去者五十四其二百一十之中實策九十六則一首四重之畫虛積一百十四并初揲而二百二十八以當閏數則實者為日閏虛者為月　也其五十四歸于天矣故太積之要終于五十有四也并始終之奇凡七十有二

虛實各半故半之爲太中當一贊之策爲半日之數則實者爲本數虛者爲交數也是故元之用數本于掛一以爲一首之數者天之全數也成於歸奇以爲一贊之數者物之分數也其實得之數則以爲方州部家之體而不用者地之正數也是故元爲地數地者天之用承天而用不自用也元七八九之蓍總七十二得一日之策八十一首得一百八日而不當日用歸奇除掛一實得三十六日而用于太積故部子謂坤之策百四十四以四之一爲乾除分實得一百八也

元嬴贊當十八策則太積之始也并奇贊三十六策爲五十四則太積之終也并二數七十二爲一日之

策則一與三之合也九九之變又九之得七百二十
九而不盡天度之九時者天之變化所以不窮也是
故元之贊策通虛實得二百五十六日有半實策得
一百八日總三百六十四日半以當七百二十九贊
之實策亦餘九時不盡者天地相應也其掛一歸奇
之策當四十日半則九時生九天之本爲太元之用
也掛一之策四日半五十四時則九時每時而生六
時歸奇之策三十六日四百三十二時則五十四時
每時又各生八時以分于九天每天有四百八十六
時則掛一之六時與奇策之四十八時每時又各生

九時在易用四十八蓍而掛一不動者掛一在蓍爲一在時則六體一而用六用者動體者不動也總之得四百五日爲四十日半之十分一分爲元之本九分爲九天之用一而生九也太元歷律之數皆用三百二十四則九分之中又去一用八矣一爲之分六十甲子之數皆八百一十則十分而又偶之也

再揲之奇三十六策本當十八之二加重并之數爲十八之四則半實而半虛踦贏二二實五十四策本當十八之三加重并之數爲十八之四則一虛而二實二二者皆有虛焉此元所以爲地數也易揲蓍法雖名

掛一而三揲實掛者三名爲掛一故四十九之中先存一蓍而用四十八則一掛變八卦之爻數也實掛者三故四十八之中再存三蓍而用四十五四十五而八之則六十用卦之爻數也大衍五百十二卦積數一十五萬五百二十八均之于四十九蓍毎蓍三千七十二地生物之數用一十三萬八千二百四十則四十五蓍之數千存九千二百十六爲四正卦之數則三蓍之數又存三千七十二爲太極之數則一蓍之數也以九千二百一十六均于四卦之間故一卦之數二千三百有四也夫以爲掛一而實掛者三

蓍以爲掛三而實存者四數以爲存四而實分者五用自蓍言之名雖三而實存之數四自卦言之名雖四而實用之數三蓍天也藏一于三是爲三之本卦地也均三于四是爲四之用蓍藏一名四數無減卦均三數四用無虛易爲天數天統乎體其用在地無非實也乃若元爲地數地分乎用必有虛焉所以承天是故蓍數虛三扐天十八也在奇策則虛實各半者坤六之用也用不用各半也在日策則虛一實三者乾九之用也用者三不用者一也

自陸績以來皆以元爲用太初歷法然太初歷以八十一分爲日法而通元以七十二策爲

日法安得同八十一者律法也太初歷葢以律而起歷班氏云與太初歷相應亦有顓帝歷焉八十一分乃太初歷爾顓帝歷何在乎四分乃顓帝歷也故元用十八策四之而當一日者顓帝歷之意也以十九年爲一章極于一元得四千六百一十七歲者太初歷之意也故日以合歲之日而歷律行今若以七十二分爲日法而仍以太中之數三十六爲杪母則其數之歸自與太初歷合矣具之法如後

太初歷法析分爲杪數此是溫公太虛歷法

漢歷以八十一分爲日法一歲三百六十五日以日法乘之得二萬九千五百六十五分益以四分日之一得二十分少合二萬九千五百八十五分少以二十四氣除之每氣得一千二百三十二分餘一十七分少以三十二乘分八乘少通分納子爲五百五十二除之得二十三杪每氣得一千二百三十二分二十三杪每首得三百六十四分十六杪每贊得四十分十六杪

以太初歷分杪而配三九首贊則元自爲元太初自

爲太初非元本意也今盡以太初歷析分爲杪而

以元杪數合之則知二歷雖始異而終同矣

每分析爲三十二杪一贊計得一千二百九十六杪一首計得一萬一千六百六十四杪八十一首計得九十四萬四千七百八十四杪又加一贊計一千二百九十六杪又加一贊之半六百四十八杪其九十四萬六千七百二十八杪

太元歷法析分爲杪數

元八十一者每首九贊每贊三十六策計二萬六千二百四十四策加踦贊三十六策嬴贊一十八策計

二萬六千二百九十八策兩贊七十二策當一日卽以一策爲一分以二十四氣除之每氣得一千九十五分餘十八不盡以三十六乘之計六百四十八杪每氣得二十七杪盡以分爲杪則每氣得三萬九千四百四十七杪二十四氣通得九十四萬六千七百二十八杪細析之則每首每贊每日之分雖與太初歷不同而杪數則同參雜之法當出乎此或曰太虛歷司馬公所作也公與康節議論有素二公豈不知此乎曰自然之數無所不合但所主以爲用者不同若不知其理與日用而不知者無異終必有不合者

矣元之歷數所以與太初相應者蓋以八十一為日法者九九也以七十二為日法者八九也以三十二為秒法者八四也以三十六為秒法者九四也分子九而滅一秒于九而加一是故始異而終符也惟自陸續以來皆以太初歷解元所以司馬公姑以析秒之數示人常使人觀之祖因太初歷以求元不以吾之說為駭異若識者知之則子雲本意自有所在也具細筭如後先天以三十分為一時一分析十二秒時計三百六十秒易用三十六之十者三天兩地也元用三十六之六者用其三天虛其兩地故易天地之數五十五元著三十三者亦用其三天也

三統太初歷法

天統一 甲子日元首 起三統太初

每九章積年一百七十一積月二千一百一十五以月法一千三百九十二乘之積分五百五萬九千八十七以日法八十一除之命見大餘日小餘分爲第十章首易以二百一十八爲閏法者二卦歸奇合掛之蓍十二章之年數也四分歷以四章爲一部太元以九章爲一小終

甲子元首積日六萬一千四百五十七小餘六十三以甲子旬周命之得一千四十大餘五十七小餘六八

十三若用太元歷即小餘五十六

十九年爲一章此九章之積也以一分析爲十二杪每時得八十一杪即每年氣餘五十三時總九章多得二十七杪一統多得三時

辛酉第十章首積日一十二萬四千九百一十五小餘四十五甲子旬周去之得二千八十一大餘五十五小餘四十五

己未第十九章首積日一十八萬九千三百七十三大餘四十三小餘二十七

丁巳第二十八章首積日二十四萬九千八百三十一大餘五十一小餘九

乙卯第三十七章首積日三十一萬二千二百八十八大餘四十八小餘七十二

壬子第四十六章首積日三十七萬四千七百四十六大餘四十六餘五十四

庚戌第五十五章首積日四十三萬七千二百四餘三十六餘四十四

戊申第六十四章首積日四十九萬九千六百六十二餘十八大餘四十二

丙午第七十三章首積日五十六萬二千一百二十大餘四十無小餘分

以上凡一統積一千五百三十九歲十九年爲一
章七閏九章一百七十一歲一小終三小終爲一
會五百一十三歲九終三會積年一千五百三十
九而大終積月一萬九千三十五積分四千五百
五十三萬一千七百一十積日五十六萬二千一
百二十甲子旬周九千三百六十八大餘四十小
餘盡命得甲辰日爲統首
求小終氣策置入年一百七十一以策餘八千八十
乘之每年之氣盈五日三時每九章又盈一十七秒
即一統盈八千八十日得一百三十八萬一千六百

八十以日法一千五百三十九除之得氣積八百九十七日小餘一千一百九十七九終得日八千七十三小餘一萬七百七十三再以日法除之得日七通積八千八十以甲子旬周命之得一百三十四大餘四十小餘分盡從甲子命之見甲辰朔旦冬至若依四分歷筭每年氣餘五日三時即一統虧三冬至不得朔旦若依太元歷七十二分爲日法每九章小餘五十六或以十二或以三十六析杪皆合太初歷

地統二

甲辰元首積日六十一萬四千五百七十七小餘六十三甲子旬周命之大餘三十七

辛丑第十章首積日六十八萬七千三百三十五小餘四

十五大餘三十五
己亥第十九章首積日七十四萬九千四百九十三
小餘三十七大餘三十三
丁酉二十八章首積日八十一萬一千九百五十一
小餘九大餘三十一
乙未三十七章首積日八十七萬四千四百八小餘
七十二大餘二十八
壬辰四十六章首積日九十三萬六千八百六十六
小餘五十四大餘二十六
庚寅五十五章首積日九十九萬九千三百二十四

小餘三十六大餘二十四

戊子六十四章首積日一百六萬一千七百八十二

小餘十八大餘二十二

丙戌七十三章首積日一百十二萬四千二百四十

小餘盡大餘二十

凡二統積三千七十八歲積月三萬八千七十

積分九千一百六萬三千四百四十積日一百

一十二萬四千二百四十通前一十八小終六

會二大終六甲旬周一萬八千七百三十七大

餘二十命得甲申朔旦冬至爲三統首

入統三

甲申元首積日一百十八萬六千六百九十七小餘六十三大餘十七

辛巳第十章首積日一百二十四萬九千一百五十五小餘四十五大餘十五

己卯第十九章首積日一百三十一萬一千六百十三小餘二十七大餘十三

丁丑二十八章首積日一百三十七萬四千七十一小餘九大餘十一

乙亥三十七章首積日一百四十三萬六千五百二

十八小餘七十二大餘九
壬申四十六章首積日百四十九萬八千九百八十
六小餘五十四大餘六
庚午五十五章首積日百五十六萬一千四百四十
四小餘三十六大餘四
戊辰六十四章首積日一百六十二萬二千九百二
小餘一十八大餘二
丙寅七十三章首積日一百六十八萬六千三百六
十分盡大餘盡
凡三統積四千六百一十七歲爲一元內分三統

九會二十七小終二百四十三章首元月五萬七千一百五氣積分一億三千六百五十九萬五千一百六十積日一百六十八萬六千三百六十而九會復元命甲寅太歲受七十六甲子大餘年也五十七見辛亥太歲是後元之首積閏月一千七百

一元中月五萬五千四百四

四分顓帝歷法上元起自甲寅歲

上元紀法起甲子部首以十九年爲一章四章七十六歲爲一部二十部一千五百二十歲爲一紀三紀四千五百六十歲爲一元亦日一首日月如合璧五星如連珠青龍攝提格術

首政之七元三萬二千九百二十歲爲一極羣數皆終

萬物復始

第一部無大小餘得甲子日爲部首

第二部大餘三十九得癸卯

第三部大餘十八得壬午

第四部大餘五十七得辛酉

第五部大餘三十六得庚子

第六部大餘十五得己卯

第七部大餘五十四得戊午

第八部大餘三十三得丁酉

第九部大餘十二得丙子
第十部大餘五十一得乙卯
十一部大餘三十得甲午
十二部大餘九得癸酉
十三部大餘四十八得壬子
十四部大餘二十七
十五部大餘六得庚午
十六部大餘四十五得巳酉
十七部大餘二十四得戊子
十八部大餘三得丁卯

十九部大餘四十二得丙午

二十部大餘二十一得乙酉

二十部立成周而復始部首常居四仲凡一千五百二十歲爲一紀第一紀太歲甲寅第二紀太歲甲戌第二紀太歲甲午後元復起甲寅

凡十九歲爲一章日法八十一月法二千三百九十二得二十九日八十一分日之四十三章月二百三十五以月法乘之得章分五十六萬二千一百二十以日法除之得章日六千九百三十九小餘六十一六甲旬周一百一十五大餘三十九此通用太初歷法

以上係章法一章十九年得七閏無餘分

四章七十六歲爲一部部月九百四十部分二百二十四萬八千四百八十部日二萬七千七百五十九小餘一六甲旬周四四百六十二大餘三十九

以上係部法一部七十六歲而得一朔旦冬至

二十部一千五百二十歲爲一紀紀月一萬八千八百紀分四千四百九十六萬九千六百紀日五十五萬五千一百八十小餘二十六甲旬周九千二百五十三無大餘

以上係紀法一紀復得甲子部首三紀爲一元太歲復值甲寅

又一法河圖推入部法

上置一章十九年下以周天分一千四百六十一乘此是四周天之日數得二萬七千七百五十九一部之日數以甲子旬周去之得四百六十二大餘三十九命甲子筭外即癸卯為第二部首

後部首加大餘三十九得七十八滿六十去之餘十八命甲子外即壬午部餘部法皆同凡二十部為一遂即紀一三遂為一首七首為一極孔子曰三萬一千九百二十歲即極一籙圖受命易姓三十二紀德有七其三法天四法地每元小餘六十凡七元計四百二十以八

十除之正得五日三消後日辈數皆終

一年周天六甲子餘五日四分日之一通四年餘一

十一日通一部計餘三百九十九日則一百三十三

之三也此法每部更無小餘一章小餘三一日析為四分若

以求月法則太疎矣故易綰以八十分為日法而前

法仍以八十一為日法則每章小餘六十一每部小

餘一累加之每紀小餘二十每元小餘六十雖一元

猶未積一日也故太初歷比四分歷每統多一章而

小餘皆盡太初歷一統積年一千五百三十九積月

一萬九千三十五積分四千五百五十三萬一千七

百二十積日五十六萬二千一百二十以日法八十一分除分數得日數以甲子甸周去之得九千三百六十八周大餘四十小餘盡見後統得甲辰爲首按大元以七十二策爲日法則一統計得四千四十七萬二千六百四十分又析爲三會則每會得一千三百四十九萬八百八十分以日法七十二除之每會得積日一十八萬七千三百七十三小餘二十四凡三會計得日五十六萬二千一百二十日無小餘以甲子命之得九千三百六十八周大餘四十得甲辰爲後統首與太初歷合

太初歷月法二千三百九十二以日法八十一除之得二十九日八十一分日之四十三

太元日法七十二分以三十六乘之每月得七萬六千五百四十四杪每日得二千五百九十二杪以日法除月法凡二十九日計七萬五千一百六十八杪餘一千三百七十六杪得太初歷之八十一分日之四十三得四分歷之三十八分八杪七十二不可析於月猶八十一不可析于首本元主在著書太初主在筭歷故不同也

按太初歷法以律起歷黃鍾之實一十七萬七千

一百四十七平分爲九每分得一萬九千六百八十三則二百四十三之八十一也又九之得八十一之二千一百八十七則三百六十四日半而日歷六辰析六倍之數也太元七百二十九贊兩贊直一日計三百六十四日半每日七十二策計二萬六千二百四十四又六之計一十五萬七千四百六十四比黃鍾九九之數爲九分而用其八此止筭八十一首之數餘奇羸二贊之數不筭與易數得三百六十之三百八十四而物數得三百二十之三百八十四理正合矣故元歷之數皆以三百二十四爲準合之而

六百四十八則八十一之八於七百二十九贊之中九而用其八八十一者九九也七十二者八九也七百二十九者八十一之九也六百四十八者八十一之八也皆存一也亦如先天卦位五百十得六十四之八而卦數五百七十六得六十四之九也

太元八十一首計七百二十九贊每贊三十六策八十一首計二萬六千二百四十四策以六乘之六位日策則每贊得二百一十六蓋老陽之策畫一二三之六用也比黃鍾數虧一萬九千六百八十三則九分之一也若以策數析而十之得二十六萬二千四百四十倍之則黃鍾衍數之八十一分之八十分也故元之日數得黃鍾正數九分之

八而當其全物數析一爲十物數也得黃鍾衍數八十一分之八十而當其半陽施其氣陰成其物氣體各半皆用之不盡也仲呂之數再生黃鍾郎合元之物數如五運之數火再生土而後爲火之子也對二百九十六者存支干全數而偶之也太初歷以八十一爲日法若六乘之每日得四百八十六郎三百六十四日半共得一十七萬七千一百四十七黃鍾九九之變極矣而天度猶有半度與四四分度之一未盡故子雲止以七十二爲日法者用九之八存九之一爲生生不盡之數而踦贏二贊在其間以爲變化之資如易六十卦應三百六十日存四卦二十四爻以爲五日四分日之一及小月之

數此天地變化之機生生不窮之理故康節謂子雲知歷之理也律得八十一者律止有三百六十日每月四百八十六計一十七萬四千九百六十外餘二千一百八十七則自子至未不用之八數也歷用九之八律用九之九尺用九之十天數用八地數用九物數用十大數不足小數常盈也易運行數一十二萬九千六百（易只筭二百六十日分於一年則日得三百六十每時得三十）生物數一十三萬八千二百四十（分於一年則每日得三百八十四每時得三十二）元運行數一十五萬七千四百六十四（此數得太簇之實元筭三）

百六十四日半分於六年得七十二每時得物數十分之六

物數二十六萬二千四百四十此數當仲呂數之倍分於六年每日得一百二十每時得十元筭六年數者體一用六畫六律也

書第三變數一十五萬五百二十八去掛一數三千七十二餘一十四萬七千四百五十六則九千二百一十六之十六也十六者地體之足數也生物數則用其十五而存其一生物數者八千六百四十之十六也運行數則用其十五而存其一生物數以九分之則一萬五千三百六十之九也動植數則用其八而存其一皆存本用之不盡之意太元用數即其理

也以八分爲六分而用者體者有八用者有六元以地承天故以八爲六而用如經世十六位之數併爲十二會而用也八者主八卦在年爲八節六者主六爻在年爲六氣也

太元律數

元數曰三八爲木四九爲金二七爲火一六爲水五五爲土其在聲也宮爲君徵爲事商爲相角爲民羽爲物其以爲律呂黃鍾生林鍾林鍾生太簇太簇生南呂南呂生姑洗姑洗生應鍾應鍾生蕤賓蕤賓生大呂大呂生夷則夷則生夾鍾夾鍾生無射無射生仲呂子午之數九丑未八寅申七卯酉六辰戌五巳

亥四故律四十二呂三十六并律呂之數或還或否凡七十有八黃鍾之數立焉其以爲度量衡也皆生于黃鍾甲巳之數九乙庚八丙辛七丁壬六戊癸五聲生於日律生于辰聲以情質情其質也律以和聲聲律相協而八音生

并律呂之數或還或否凡七十有八黃鍾之數立焉者律爲天天圓故還呂爲地地方故不還是以四十二者六七也三十六者六六也律以七數則陽還於陽如子還于午午還于子是也呂以六數則陰歸於陽如丑歸於午未歸於子是也夫自律

呂言之律爲天呂爲地若自聲律言之則五聲皆爲天律呂皆爲地而已地虛三以扐天是故七十八之數視九九而虛三也聲律之數五六相乘聲得四百二十則四十二律得三百九十則三十九而已皆虛三扐天之義也其曰黃鍾之數立焉者積寸法也取黃鍾總數一十七萬七千一百四十七析爲八十一分每分得二千一百八十七去其三分凡六千五百六十一則申之數也故仲呂以酉之數一萬九千六百八十三爲一寸之分總黃鍾都數而得九寸則黃鍾之長也餘律皆準此

律吕往還相交十二實名者十二相隔八位實得者七數自黄鍾至仲吕復生黄鍾而小周凡十二變得八十四故七聲周十二律而成八十四調也律吕之數七十有八經歷之變八十有四二數虚實相并得一百六十有二中分之則陰陽各八十一矣八十一者黄鍾之律數也八十四者律調之變數也七十八者制器之法數也以變對律則律爲實變爲虚以對器則律爲虚器爲實虚者用也實者體也用者天也體者地也三數遞降皆虚三扮天陰宗於陽與耆三十六用三十三同義也

十二律呂相生積數起寸法

其在聲也宮爲君徵爲事商爲相角爲民羽爲物

各以其清濁別之宮八十一最濁商七十二次宮角六十四清濁中徵五十四徵清羽四十八最清

其以爲律呂

律以統氣呂以扶陽

黃鍾生林鍾 八十一五十四不可以四析六十四不可以三析七十二四十八三與四皆可析

黃鍾之管九寸下生林鍾三分去一故林鍾六寸也子之數一而黃鍾得八十一分爲九寸則一而

包八十一數也丑之積數三而林鍾得五十四分爲六寸則每一而包十八數也故天之體一而極于九地之用三而偶于六也律數極于九寸則八十一分也林鍾太簇南呂姑洗皆不過八十一分餘七律分數雖多而管皆不及於九寸則地與物之虛數也

林鍾生太簇八十一者九九也爲二十七之三五十四者六九亦九六也爲二十七之兩十八之三七十二者八九亦九八也爲二十四之三三十六之兩四十八者六八亦八六也爲二十四之兩十六之三六十四者八八也爲三十二之兩

林鍾六月之呂也太簇正月律林鍾之所上生三

分爲一故太簇八寸也寅之積數九而太簇得七十二分爲八寸則每一而包八數也黃鍾林鍾太簇三統之律皆全寸

太簇生南呂南呂得四十八分三統之分皆以九爲變南呂姑洗之分以八爲變八十一者九九也五十四者六九也七十二者八九也四十八者六八也六十四者八八也太元用九周易用八

南呂八月之呂太簇之所下生三分去一故南呂五寸三分寸之一也卯用丑數爲寸法卯之積數二十七用丑之數三爲法則去子之一矣去之者不用以存本也凡寸法律用本數呂用對衝數

南呂生姑洗姑洗得六十四分三統之律得全寸五聲之律得全分自辰以往以卦數而變

者六十四不可析爲三分故也

姑洗三月之律南吕之所上生三分益一故姑洗七寸九分寸之一也辰用寅數爲寸法辰之積數八十一用寅之九數爲法則去丑之三以一爲一分則八十一而虛三也南吕姑洗皆五聲正數天五之本數也故分數在九九之內自辰以六十四爲一分卽從卦數倍而變矣辰之分數六十四者易之卦數也積數八十一者元之首數也分數自八十一而起以三分損益而變積數自一而起以三而變忖積數以爲寸法而除分數卽得其律管之長也

姑洗生應鍾應鍾得一百二十八分

應鍾十月之吕姑洗所下生也三分去一故應鍾

四寸二十七分寸之二十也巳用卯數爲寸法巳

之積數二百四十三用卯之二十七數以爲法則

去寅之九以三爲一分則八十一而虛三也

應鍾生蕤賓蕤賓得五百十二分易六十四卦者辰之分數也元八十一首者辰之積數也皆用五也經世用五百十二卦者午之分數也元七百二十九贊者午之積數皆用七也易之變四千九十六卦者申之分數也爲用九矣

蕤賓五月之律也應鍾之所上生三分益一故蕤

賓六寸八十一分寸之二十六午用辰數爲寸法

午之積數七百二十九析爲八十一分每分得九

用辰數之八十一數以爲法則去卯之二十七爲

八十一而用七十八矣

蕤賓生大呂一說以爲生大呂亦只下生但律管倍其數即大呂三分益一以上生夷則其數亦合矣大呂得二千四十八分若是下生止得其半

大呂十二月之呂蕤賓又上生也三分益一故大呂八寸二百四十三分寸之一百四也所以又上生者陽生于子陰生于午從子至巳陽升陰退故律生呂言下生呂生律言上生從午至亥陰升陽退故律生呂言上生呂生律言下生至午而變故蕤賓重上生也未用巳數爲寸法未之積數二千一百八十七析爲八十一分每分得二十七去辰

之數八十一爲三分則用七十八分矣

大呂生夷則夷則得四千九十六分

夷則七月之律大呂之所下生也三分去一故夷則五寸七百二十九分寸之四百五十一也申用午數爲寸法以申之積數六千五百六十一析爲八十一分每分得八十一去其三分計二百四十三乃巳之數故用午之數七百二十九爲法也

夷則生夾鍾一說夷則下生夾鍾而律管亦倍之夾鍾得一萬六千三百八十四分若下生止得其半

夾鍾二月之呂夷則之所上生也三分益一故夾

鍾七寸二千一百八十七分寸之千七十五也酉用未數爲寸法

夾鍾生無射得三萬二千七百六十八分

無射九月之律夾鍾之所下生也三分去一故無射四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四也戌用申數爲寸法

無射生仲吕得十三萬一千七十二分若下生止得其半比生物之數虧七千一百六十八則五百一十二之十四也

仲吕四月之吕無射之所上生也三分益一故仲吕六十萬九千六百八十三分寸之萬二千九百

七十四也律呂以候十二月之氣月氣至則其律
應應謂吹灰也亥用酉數爲寸法以黄鍾數析爲
八十一分而去其三分則所去者六千五百六十
一乃申之數故用酉數爲一寸之法也律止九寸
而數有十二故寸法用九數上不用子以一之初
起未有積法也下不用戌亥則法止於酉也總之
爲虛三然八十一去三用七十八之數自辰用寅
而始故開物于寅九實用八也
黄鍾之數一十七萬七千一百四十七者十二辰之
積數也去仲呂之分數外餘四萬六千七十五加五

音本體之數五則四萬六千八十者地之四會萬物數也亦如九十七變之極數去六十四卦至坤二載之數餘一十六爲地之位數也仲呂積分一十三萬一千七十二者二百五十六之五百一十二也生物數一十三萬八千二百四十者二百七十之五百一十二也動植數一十二萬二千八百八十者二百四十之五百一十二也五百一十二者二百五十六之二也二百五十六者坎離用四位之數二百七十者體數之用二百四十者陰陽剛柔十與十二相唱和之數也是故三數者以散于經世律呂圖五百十二

位之間年物數每位得二百七十仲呂數每位得二百五十六動植數每位得二百四十體數之用者天之三九也故去其天之二七則爲坎离數而屬地坎离數者地之四位也故去其地之二八則爲動植數而屬物二百四十爲陰陽剛柔數即物數也皇極十六位之變數得二百七十而坎离二卦各得二百五十六位故體數之用乘二百五十六正應生物數十二會之半其餘二數則于是之中而遞減者體之用有天數在焉坎离數有地數在焉動植則物數而已故不同也夫用數三百六十而體數之用二百七十

者四分存一而用三也體數三百八十四而位數二百五十六者三分存一而用二也動植數二百四十比體數之用則九分存一而用八比位數則十六分存一而用十五也若動植用數三萬四千四十八於生物數十二會中用其三而除五百一十二餘九會總十萬三千六百八十（太元書數一而十之卽是此數）不用則物數於天地數蓋四分得其一而已餘三分天地之所自用也其以與物者不用之一而已所謂不用而用以之宗生生不窮者也是故四十九蓍以十二之三為老陽之體而以十二之一為歸奇之數以為人物之

用也蓍數掛一之一在人則天之一也歸奇之十二在人則地之一也合二一以運於四九之中所以生人物也一行所謂人在天地中以閱盈虛之變則閏餘之分氣朔所虛是也然人物所用四分之一猶存五百十二者二百五十六而偶之坎離生物之本也惟存本不用故生生而不窮也經世元之六十四位衍數得一千五萬五百二十八之半而又虧一百七十六者既分其半又存陰陽剛柔本數之三百五十二無非存本之義也是故人物所以有盡者以其用之過而源竭本撅天地所以無盡者以其用之當中

本源滋生故也動植全數比生物數九分虧一分比仲呂數十六分虧一分比全卦數六分虧一分

元圖曰元有六九之數策用三六儀用二九元其十有八用乎太積之要始於十有八策終於五十有四并始終策數半之爲太中太中之數三有十六策以律七百二十九贊凡二萬六千二百四十四策爲太積七十二策爲一日凡三百六十四日有半踦滿焉以合歲之日而律歷行故自子至辰自辰至申自申至子冠之以甲而章會統元與月食俱沒元之道也

儀匹也謂天地兩儀各用九故兩首各九贊共爲九日也陽生於子而北則子美盡陰生于午東南則午

二九也 羨論亦

十二支之數七十八以五乘之得三百九十十干之數七十以六乘之得四百二十支干相乘成六十甲子是爲六十律得八百一十則黃鍾一龠之分也自甲子至癸巳凡三十木得數七十九水得數八十土得數八十一金得數八十二火得數八十三自甲午至癸亥亦然均分之一陰一陽五行各八十有一去其土數餘則三百二十有四是以七十八之中取三十六之吕數以九乘之得數三百二十有四亦八十一之四也 律爲陽九吕爲陰六吕數正得六六

律數此得六七者先天以九爲天之物數六爲天之用數七爲天之變數八卦每變六七而極者天之用不過七分也是故律之數九九爲祖數者陽數之究也六七爲變數者乾行之節也呂之數六六爲變母者陽九之說也

元一首九贊贊三十六策凡三百二十四策八十一首得三百六十四日半以爲歷法其日合歲之日而歷律行者明律亦用其數在歷爲三十六之九在律爲八十一之四也夫聲有五而用八十一之四何也宮爲君合樂造設居中爲四聲之綱而四聲爲之紀散則分四合則混一天地各以一變四四者有體其一無體是以先天用四象者天地

數也役天用五行者人物數也故曰大數不足小數常盈也役天雖有五存一之義未嘗廢去論律呂存其君數者取則于五聲之本非私意也是故總算律之數六十得八百一十爲一律之筭者極黃鍾之數也主天而言生物之細數也九以乘六命律召呂得三百二十四爲五聲之數者存宮聲爲本天五退藏也主地而言承天之大數也律呂者以地之形召天之氣氣本於天通於地散爲物焉父從不母從故其數如此也